2[703]

Synco™ 900

Unità ambiente QAW910

- **Unità ambiente RF wireless**
- **Comunicazione radio basata sullo standard KNX (868 MHz bidirezionale)**
- **Comando e visualizzazione di funzioni di riscaldamento ambienti**
- **Rilevamento della temperatura ambiente**
- **Funzionamento a batteria con comuni batterie da 1,5 V**

- Integrazione nel sistema Synco 900 di Siemens
- Selezione del regime di funzionamento ambiente, funzione timer e ritaratura setpoint temperatura ambiente
- Visualizzazione della funzione riscaldamento ambienti e messaggi di stato
- Rilevamento della temperatura ambiente in impianti di riscaldamento-ventilazione-condizionamento
- Impiegabile in particolare:
  1 nel mercato delle ristrutturazioni (vecchi edifici, musei, chiese, edifici storici ecc.)
  2 In caso di difficile montaggio a parete (arenaria, vetro ecc.)
  3 Per una flessibile suddivisione dello spazio (decorazioni variabili, altro ammobiliamento)
  4 Negli edifici di nuova costruzione.

i apparecchi

Il QAW910 è utilizzabile in combinazione con il sistema Synco 900 di Siemens. Per informazioni dettagliate sulle combinazioni di apparecchi consultare la scheda tecnica della centralina appartamento.

In sede di ordinazione dovranno essere specificati numero di pezzi, denominazione e indicazione modello.

Ambito di fornitura
Ogni QAW910 è fornito completo di batterie alcaline, occorrente per il fissaggio e istruzioni di montaggio.

e sul prodotto

Le istruzioni per l'uso e la messa in servizio del QAW910 sono contenute nella documentazione sul prodotto della centralina appartamento.

Funzione principale
Il QAW910 consente di comandare e visualizzare semplici funzioni di riscaldamento ambienti. Contemporaneamente il QAW910 trasmette alla centralina appartamento, periodicamente o in caso di variazioni, la temperatura ambiente misurata, visualizzandola sul display.

Regime di funzionamento ambiente
Il regime di funzionamento ambiente può essere commutato fra automatico e manuale. L'impostazione è eseguita con il tasto "Mode" ed è visualizzata sul display.

Funzione timer
La funzione timer consente di attivare il regime Comfort per l'ambiente desiderato per un periodo di tempo fino a 24 ore. L'impostazione è eseguita con il tasto Timer ed è visualizzata sul display.

Ritaratura setpoint temperatura ambiente
Il setpoint relativo alla temperatura ambiente può essere ritarato utilizzando l'apposita manopola. Il valore corretto è visualizzato sul display.

Collegamento
Attraverso la procedura di collegamento, il QAW910 è riconosciuto dalla centralina appartamento e integrato nel sistema radio. La procedura di collegamento è avviata tramite il tasto funzione. Questa procedura è indicata sul display dal simbolo radio.

Interrogazione di stato
Con il tasto funzione è possibile effettuare un'interrogazione sullo stato delle batterie. Questo è visualizzato sul display. Quando le batterie si stanno esaurendo, lo stato batterie compare permanentemente sul display.

Prova collegamento radio
Mediante il tasto funzione è possibile avviare una prova di collegamento. Questo permette di verificare la linea radio

fino alla centralina appartamento. La prova di collegamento radio è indicata sul display dal simbolo radio.

Impostazione di fabbrica
Il tasto funzione consente di resettare il QAW910 sull'impostazione di fabbrica. In seguito il QAW910 deve essere ricollegato nel sistema.

Messaggi d'errore/ Segnalazioni per la manutenzione
Tutti i messaggi d'errore e di manutenzione sono inoltrati alla centralina appartamento e visualizzati sul display.

Il QAW910 genera i seguenti messaggi:

Messaggi d'errore	**Segnalazione per manutenzione**
Errore sensore (guasto al sensore temperatura ambiente) Errore di comunicazione (nessuna comunicazione per 1 ora)	Batterie scariche (durata ≤ 3 mesi)

nando e visualizzazione

Elementi di comando

.

Elementi di comando	**Funzione**
① Tasto Mode	Selezione del regime di funzionamento ambiente: (Automatico, Manuale, Comfort, Precomfort, Economia, Protezione)
② Tasto Timer	Attivazione e impostazione della funzione Timer
③ Manopola	Impostazione della ritaratura setpoint temperatura ambiente. Ha effetto sul setpoint Confort e Precomfort nel range da -3 a +3 °C.
④ Tasto funzione (sotto il coperchio dello scomparto batterie)	Interrogazione stato batterie Prova collegamento radio Collegamento Separazione dell'apparecchio dal sistema Ripristino impostazione di fabbrica

Per ulteriori informazioni sul funzionamento e uso del QAW910 consultare la documentazione sulla centralina appartamento.

gettazione e il funzionamento

Ubicazione
Il QAW910 deve essere montato all'interno dell'edificio, su una parete interna ad un'altezza di circa 1,5 m da terra. Per garantire che il QAW910 possa rilevare senza errori la temperatura dell'aria nell'ambiente, è necessario soddisfare le seguenti condizioni:

- Il QAW910 non deve essere montato su una parete esterna, in nicchie o scaffali, dietro porte o tende.
- La misurazione della temperatura non deve essere influenzata dalla radiazione solare diretta, da tiraggi o altre sorgenti di calore o freddo.
- Rispettare le condizioni ambientali ammesse.
- Il QAW910 non deve essere esposto all'acqua.
- Le note sulla progettazione e sul montaggio degli apparecchi RF del sistema Synco 900 di Siemens possono essere tratte dalla scheda tecnica di comunicazione CE1N2708de.
- Lo zoccolo per il montaggio a parete dell'unità ambiente deve essere montato su una parete piana.
- Verso il basso deve essere mantenuta una distanza minima di 60 mm, per garantire un'apertura senza problemi dello scomparto batterie.

.

Montaggio
Montaggio su zoccolo a parete.
Il QAW910 si adatta alla maggior parte delle cassette da incasso comunemente reperibili in commercio o è montato direttamente sulla parete.

Nota

In primo luogo montare il QAW910, quindi inserire le batterie.

Messa in servizio
Prima della messa in servizio verificare che il QAW910 sia stato correttamente installato alla parete e che le batterie siano funzionanti e correttamente inserite.

Manutenzione/ sostituzione batterie
Il QAW910 non richiede manutenzione.
Il sistema segnala la necessità di sostituzione delle batterie. Le batterie si trovano sotto il coperchio dello scomparto batterie. La sostituzione delle batterie è eseguibile nello stato montato e senza attrezzi. (protezione conto le inversioni di polarità)

Smaltimento
Il QAW910 deve essere smaltito come apparecchiatura elettronica usata ai sensi della Direttiva Europea 2002/96/CE (WEEE) e non come normale rifiuto domestico. E' prescritta l'osservanza delle norme di legge nazionali applicabili. L'apparecchio deve essere smaltito attraverso i canali appositamente previsti. Attenersi alla vigente legislazione locale. Le batterie usate devono essere smaltite presso gli appositi punti di raccolta.

aranzia

I dati tecnici riferiti all'applicazione sono garantiti esclusivamente in combinazione con il sistema Synco 900 di Siemens. Le combinazioni di apparecchi possono essere tratte dalla scheda tecnica della centralina appartamento CE1N2707de.

In caso di utilizzo del QAW910 in combinazione con apparecchi di altri produttori, la funzionalità dovrà essere garantita dall'utente. In questo caso Siemens non effettuerà interventi di servizio o in garanzia.

Alimentazione	
Tipo batterie	2 batterie alcaline LR6 (AA) da 1,5 V
Durata batterie (capacità ≥ 2,5 Ah)	3 anni
Radio	
Radiofrequenza	868 MHz, bidirezionale
Portata radio	Tip. 30 m all'interno dell'edificio
Protocollo radio	KNX RF compatibile
Sensore temperatura	
Elemento di misura	Resistenza NTC 10 kOhm
Range di misura	0…50 °C
Costante temporale	20 minuti
Display	
Tipo	LCD a segmenti
Risoluzione display	0,1 °C
Norme e standard	
.Conformità secondo direttiva EMC	
- Immunità ai disturbi	89/336/EC
- Emissioni	- EN 61000-6-1/2
Direttiva sulla bassa tensione	- EN 61000-6-3/4
- sicurezza elettrica	73/23/EC
RTTE Radio & Telecom. Equipm.	- EN 60730-1
Comunicazione radio	99/5/EC
	- EN 300220-1, EN 300220-3, EN 301489-3
Dati di sicurezza	
Classe di sicurezza	III secondo EN 60730
Grado di protezione custodia	IP40[1)] secondo EN 60529
Grado di contaminazione	2 secondo EN 60730
Dimensioni	
	vedi disegni quotati
Peso	
Apparecchio imballato con allegati	0,280 kg
Materiale custodia	
	Plastica ASA+PC
Colori custodia	
	bianco NCS S 0502-G

Condizioni ambientali

	Impiego EN -60721-3-3	**Trasporto** EN -60721-3-2	**Magazzino** EN -60721-3-1
Condizioni climatiche	Classe 3K5	Classe 2K3	Classe 1K3
Temperatura	0…+50 °C	-25…+70 °C	-20…+65 °C
Umidità	5…95 % u.r. (senza condensa)	<95 % u.r.	5…95 % u.r.
Condizioni meccaniche	Classe 3M2	Classe 2M2	Classe 1M2
Massima altitudine d'impiego	Min. 700 hPa, corrispondenti ad un'altitudine massima di 3000 m s.l.m.		

[1)] completamente montato

Dimensioni in mm